



Obsah kurzu (popis získaných kompetencí)

Chat GPT – Adobe Firefly – Adobe Express – D-ID – Tome.app – Microsoft Copilot

Modul 1

Základy Umělé inteligence

- **1.1 Úvod do Umělé inteligence (UI)**
 - Definice a cíle UI
 - Co je umělá inteligence a jaké jsou její základní cíle.
 - Různé typy umělé inteligence a jejich aplikace.
 - Historie vývoje UI
 - Klíčové milníky ve vývoji umělé inteligence.
 - Významné osobnosti a objevy v oblasti UI.
- **1.2 Základní principy strojového učení**
 - Supervizované učení
 - Definice a příklady supervizovaného učení.
 - Klíčové algoritmy a jejich využití.
 - Nesupervizované učení
 - Definice a příklady nesupervizovaného učení.
 - Klíčové algoritmy a jejich aplikace.
 - Posílené učení
 - Principy posíleného učení.
 - Příklady a reálné aplikace.
- **1.3 Role Chat GPT v UI**
 - Co je Chat GPT?
 - Základní informace o modelu Chat GPT.
 - Historie a vývoj modelu.
 - Jak funguje generativní modelování
 - Principy generativního modelování.
 - Jak Chat GPT generuje text.

Přínos:

Účastník získá základní porozumění umělé inteligence, včetně její historie a vývoje. Naučí se základní principy strojového učení a jak funguje generativní modelování. Tím se mu otevře cesta k lepšímu využití AI technologií v praxi a porozumění jejich potenciálu a omezení.

Modul 2

Praktická práce s Chat GPT

- **2.1 Instalace a konfigurace Chat GPT**
 - Prerekvizity a instalace
 - Požadavky na hardware a software.
 - Krok za krokem instalace Chat GPT.
 - Nastavení prostředí
 - Konfigurace pracovního prostředí pro efektivní práci s Chat GPT.
 - Doporučené nástroje a rozšíření.

- **2.2 Základy práce s Chat GPT**

- Vytváření textových promptů
 - Jak formulovat efektivní textové prompty.
 - Příklady dobrých a špatných promptů.
- Analýza a interpretace výsledků
 - Jak číst a interpretovat výstupy z Chat GPT.
 - Analýza kvality generovaných textů.

- **2.3 Pokročilé techniky s Chat GPT**

- Finetuning modelu
 - Jak přizpůsobit Chat GPT konkrétním potřebám.
 - Praktické kroky pro finetuning.
- Přizpůsobení generovaného obsahu
 - Techniky pro úpravu a přizpůsobení výstupů Chat GPT.
 - Příklady úspěšného přizpůsobení.

Přínos:

Účastník získá praktické dovednosti v instalaci, konfiguraci a práci s Chat GPT. Naučí se vytvářet efektivní textové prompty a analyzovat výsledky. Pokročilé techniky jako fine-tuning a přizpůsobení obsahu mu umožní maximálně využít potenciál Chat GPT pro konkrétní potřeby.

Modul 3

Další nástroje pro UI

- **3.1 Adobe Firefly**

- Úvod do Adobe Firefly
 - Přehled funkcí a možností Adobe Firefly.
 - Instalace a základní nastavení.
- Využití v návrhu uživatelského rozhraní
 - Praktické aplikace Adobe Firefly v designu UI.
 - Příklady a případové studie.

- **3.2 Adobe Express**

- Přehled funkcí Adobe Express
 - Klíčové funkce a nástroje Adobe Express.
 - Instalace a základní konfigurace.
- Kombinace s UI pro tvorbu multimediálního obsahu
 - Jak Adobe Express integruje s UI nástroji.
 - Příklady tvorby multimediálního obsahu.

- **3.3 D-ID**

- Biometrické technologie v UI
 - Přehled biometrických technologií.
 - Principy fungování a aplikace v UI.
- Aplikace v oblasti autentifikace a bezpečnosti
 - Praktické využití D-ID v autentifikaci.
 - Bezpečnostní aspekty a ochrana dat.



Obsah kurzu (popis získaných kompetencí)

Chat GPT – Adobe Firefly – Adobe Express – D-ID – Tome.app – Microsoft Copilot

● 3.4 Tome.app

- Tvorba profesionálních prezentací
 - Funkce a možnosti Tome.app.
 - Praktické tipy pro tvorbu efektivních prezentací.

● 3.5 Microsoft Copilot

- Funkce a použití Copilotu v programování
 - Přehled funkcí Microsoft Copilot.
 - Jak Copilot pomáhá při programování.
- Integrace s běžnými vývojovými prostředími
 - Jak integrovat Copilot do různých IDE.
 - Praktické příklady a tipy pro efektivní práci.

Přínos:

Účastník se seznámí s širokou škálou nástrojů pro návrh uživatelského rozhraní, tvorbu multimediálního obsahu, biometrické technologie, tvorbu prezentací a programování. Tyto nástroje mu umožní zvýšit produktivitu a kvalitu jeho práce v různých oblastech, od designu až po programování a zabezpečení.

● 4.2 Právní aspekty UI

- Ochrana osobních údajů
 - Právní rámec ochrany osobních údajů v kontextu UI.
 - Praktické kroky pro zajištění ochrany dat.
- Právní povinnosti při vývoji a nasazování UI
 - Základní právní požadavky.
 - Příklady právních povinností při vývoji UI.

Přínos:

Účastník získá důležité znalosti o etických a právních aspektech umělé inteligence. Naučí se zodpovědně používat AI technologie, zajistit ochranu osobních údajů a dodržovat právní povinnosti při vývoji a nasazování AI. Tím se vyhne potenciálním právním problémům a etickým dilematům, což je klíčové pro úspěšné a udržitelné využití AI v praxi.

Modul 4

Etické a právní otázky UI

● 4.1 Etika v oblasti UI

- Zodpovědné používání umělé inteligence
 - Základní etické principy v UI.
 - Příklady zodpovědného využití UI.
- Omezení a etické normy
 - Právní a etické omezení v UI.
 - Normy a standardy pro vývoj a nasazení UI.

Doba kurzu: 16 hodin (2 dny x 8h) / (4 dny x 4h)
Minimální účast: 12 účastníků
Minimální věk: 18 let
82% ceny kurzu proplácí stát a zbylá spoluúčast
18% je proplacena ve spolupráci s nadačním
fondem The Svoboda Foundation.



Objednejte si workshop
na telefonním čísle
+420 608 199 091

Více informací
o workshopu
a přihlášení zde:

